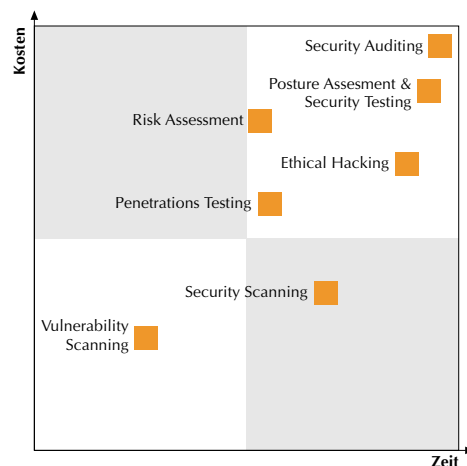


# ■ Sicherheitsanalysen

## IT-Sicherheit wirksam überprüfen

**So wie die gründliche Diagnose der medizinischen Therapie vorausgeht, so basiert der wirksame Schutz der IT-Infrastruktur auf der vorausgehenden analytischen Suche nach Sicherheitslecks.**

ESC überprüft die reale Wirksamkeit von Sicherheitsmaßnahmen in Ihren Anwendungen und Systemen. Die genaue Kenntnis möglicher Sicherheitslücken ermöglicht die Einleitung von effizienten und tatsächlich wirksamen Schutzmaßnahmen.



Zu unseren Aufgaben gehört z. B. die Durchführung von Penetrationstests oder die Sicherheitsbewertung kritischer Anwendungen.

**Schwachstellen erkennen und dauerhaft beheben.  
Mit Sicherheitsanalysen durch ESC.**

### Fakten

- Hacker-Simulation
- Aktualitätskontrolle (Updates, Patches)
- Qualitätskontrolle vorhandener Sicherheitslösungen
- Analytische Überprüfung der IT-Sicherheit
- Abgleich mit der Sicherheitspolitik

## Sicherheitsanalysen

### Entstehung von Risiken

Unternehmen verfügen heute über historisch gewachsene IT-Infrastrukturen. Bei deren kontinuierlichem Aufbau waren viele Sicherheitsrisiken nicht bekannt, damals wenig bedrohlich oder sie wurden aus Kosten- oder Effizienzgründen bewusst toleriert. Daher sollten alle Maßnahmen zur Erhöhung der IT-Sicherheit mit einer Sicherheitsanalyse beginnen. Vorhandene Systeme, Applikationen und Verbindungen werden erfasst und relevante Risiken identifiziert. In der Praxis kombinieren wir verschiedene Mittel:

### Security Scan

- Ermittlung automatisiert typischer Schwachstellen in Systemen oder Netzwerken
- Falschwarnungen (false positives) werden manuell eliminiert
- Verbleibende Schwachstellen werden professionell analysiert

### Penetrationstest

- Gezielter Eindringungsversuch in ein System
- Prüfung der technischen Sicherheit auf Herz und Nieren
- Antwort auf die Frage: Wie sicher ist das System gegen Angriffe auf Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit?

### Security Audit

Die ESC betrachtet die IT-Sicherheit ganzheitlich aus organisatorischer und technischer Sicht. Zusätzlich zu den Lücken, die im Penetrationstest ermittelt werden, überprüfen wir, ob beim Zusammenspiel der vernetzten Systeme und seiner Anwender keine Sicherheitslücken entstehen. Jede Infrastruktur ist anders und erfordert eine individuelle Vorgehensweise. Daher verknüpfen wir Kreativität mit den besten Werkzeugen und unserer jahrelangen Erfahrung im Bereich der IT-Sicherheit.

### Sicherheitsniveau-Optimierung

Das Ergebnis der Analyse ist ein detaillierter Katalog an Sicherheitsmaßnahmen. Die ESC verfügt mit 10 Jahren Erfahrung über umfangreiche Analyse- und Planungskompetenz. Darüber hinaus bietet die ESC aufgrund ihrer Spezialisierung in der Implementierung und organisatorischen Umsetzung von Security-Projekten die erforderliche Umsetzungskompetenz. Selbstverständlich orientieren wir uns stets an den anerkannten Standards wie z. B. dem IT-Grundschutzhandbuch.

**Die Sicherheitsanalyse ist die notwendige Voraussetzung für die Entwicklung einer unternehmensweit verbindlichen IT-Sicherheitspolitik.**

**Überprüfung Ihrer Netze auf Herz und Nieren durch Sicherheitsanalysen der ESC.**

### Orientierung an Standards

- IT-Grundschutzhandbuch, herausgegeben vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)
- ISO 17799-2000 Internationaler Standard zur Durchführung von Sicherheitsanalysen

### Leistungen

- Hacker-Simulation: Angriffsversuche ohne Kenntnis der Infrastruktur
- Mitarbeiter-Spionage und Sabotage: Angriffsversuche mit Kenntnis der Infrastruktur
- System-Scans zur Überprüfung öffentlich bekannter Schwachstellen
- Analytische Suche nach Schwachstellen
- Abgleich der Ergebnisse mit der Security-Policy
- Maßnahmenkatalog

### Informationen

Freecall: 0800 ESC 0800  
0800 372 0800  
Web : [www.esc.de/audit](http://www.esc.de/audit)  
Mail: [audit@esc.de](mailto:audit@esc.de)